

GD908

**4K binokulárne kamerové zariadenie
na nočné videnie**

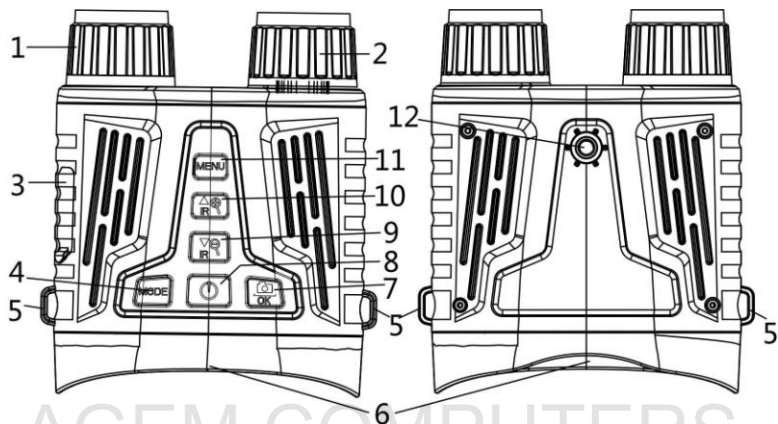


Manuál

Obsah

PREHĽAD VÝROBKU..	2
ŠPECIFIKÁCIA	3
O NABÍJANÍ.....	4
VLOŽENIE PAMÄŤOVEJ KARTY	4
ZÁKLADNÁ OPERÁCIA	5
ZAPNITE A VYPNITE	5
NOVÉ A ŠPECIÁLNE FAREBNÉ EFEKTY	6
NASTAVENIE DISPLEJA	6
ZMENA REŽIMOV	7
FOTOGRAFOVANIE	7
NAHRÁVANIE VIDEO	9
VYPNUTIE ZARIADENIA	11
ZLÝ OBRAZ.....	11
IR – LED (FUNKCIA NOČNÉHO VIDENIA)	12
NASTAVENIA V REŽIME FOTOGRAFIÍ A VIDEO	13
PREHRÁVANIE	15
STIAHNUTIE SÚBOROV DO POČÍTAČA.....	16
POUŽÍVANIE ČÍTAČKY KARIET	16
PRIPOJENIE ZARIADENIA K POČÍTAČU CEZ USB KÁBEL	
.....	17
POZNÁMKY K ČISTENIU	18

Prehľad produktu



1. Zaoštrovacie koliesko objektívu	2. IR LED diódy
3. Port USB/indikátor nabíjania/resetovací port/pamäť kryt slotu na kartu	4. Tlačidlo režimu
5. Otvor na popruh	6. Okulár/displej
7. Tlačidlo spúšte/OK	8. Tlačidlo napájania
9. IR tlačidlo nadol / oddialenie / zníženie	10. Tlačidlo IR Up/Zoom in/Up
11. Tlačidlo ponuky	12. Upevňovacia skrutka statívu

Špecifikácia

Rozlíšenie fotografií: 36M, 12M, 8M, 5M, 3M, 2M, 1M,

Rozlíšenie videa: 4K, FHD, HD

Šošovka: F1.2. veľká clona, F = 25 mm, automatický infračervený filter

Uhol objektívu: FOV=10°, priemer 24mm

Displej: 3,2" 480*854 HD TFT, 7 úrovni nastavenia jasu

Pamäťová karta: až 32GB

USB port: TYPE-C

Automatické vypnutie: vypnuté / 1min / 3min / 5min / 10min

Infračervené svetlo: 3W, silné infračervené reflektorstvo 850nm, 7 úrovni infračerveného nastavenia

Pozorovacia vzdialenosť v úplnej tme: asi **250-300 metrov**

Vzdialenosť pri slabom osvetlení: 3 metre až nekonečno

Digitálny zoom: 8x digitálny zoom

Farebné efekty: farba, čierna a biela, svetelná zelená, infračervené svetlo

Napájanie: 2600mAh lítiová batéria

Pečiatka s dátumom: Podporuje nastavenie dátumu a času. Pečiatka dátumu a času pre súbory fotografií a videí

Ovládacie tlačidlá: 6 tlačidiel

Prevádzková teplota: -20 ° C až +50 ° C, Skladovacia teplota -30 ° C až +60 ° C

Veľkosť a hmotnosť: 145 * 120 * 55 mm / 336 g

Nabíjanie

Zariadenie má vstavanú nabíjateľnú batériu, pred prvým použitím ju úplne nabite.

Na nabíjanie tohto zariadenia použite univerzálny napájací adaptér USB C* (DC 5V/2A) (* nie je súčasťou dodávky). Počas nabíjania sa indikátor nabíjania na ľavej strane USB portu typu C rozsvieti na červeno; Po úplnom nabití sa indikátor nabíjania vypne. (Ak je zariadenie úplne vybité, môže sa úplne nabiť približne za 4 hodiny)

Vloženie pamäťovej karty

- ◆ Pripravte si vopred mikrokartu triedy 10 (do 32 GB).
- ◆ Otvorte kryt slotu na kartu, uvidíte slot na kartu.

◆ Vložte kartu Micro SD do slotu. Uistite sa, že smer je správny. Kartu nikdy nekladajte násilne.

◆ Naformátujte kartu Micro SD, čo môže zlepšiť kompatibilitu karty Micro SD.

◆ Ak chcete kartu vybrať zo slotu na pamäťovú kartu zariadenia, jemne zatlačte okraj pamäťovej karty, karta vyskočí. Potom kartu vyberte.

Poznámka: Ak karta Micro SD nie je vložená alebo karta nie je vložená správne, po zapnutí sa zobrazí výzva "NO CARD" a ikona karty s X sa zobrazí v pravom dolnom rohu. Počet snímok, ktoré je možné zhotoviť, alebo čas nahrávania vpravo hore sa zobrazí ako 0. Po stlačení tlačidla spúšte sa znova zobrazí výzva "Žiadna karta vložená".

Základné operácie

➤ Zapnite a vypnite

Dlhým stlačením tlačidla POWER na 3 sekundy zapnite zariadenie. Opätovným dlhým stlačením tlačidla POWER na 3 sekundy zariadenie vypnete.

➤ **Nové a špeciálne farebné efekty:**

Svetelný zelený farebný efekt a filmový farebný efekt. Tieto 2 farebné efekty sú k dispozícii v normálnom režime aj v režime infračerveného nočného videnia.

Kroky:

Dlho stlačte "Menu" ->Svetelný zelený farebný efekt, Dlho stlačte "Menu" ->Farebný efekt infračerveného svetla,

Dlho stlačte "Menu" ->Vrátte sa do normálneho farebného režimu.

➤ **Nastavenie displeja**

Po zapnutí zariadenia stlačte tlačidlo MENU, aby ste vstúpili do ponuky.

Pri prezeraní okulára / obrazovky displeja, ak písmo MENU nie je dostatočne jasné, nastavte koliesko dioptrickej korekcie okulára, kým písmo MENU nebude jasné, opätovným stlačením tlačidla MENU opustíte MENU. Potom nastavte zaostrovacie koliesko tak, aby zaostriло podľa aktuálnej vzdialenosti sledovanej scény, kým nebude obrazovka najjasnejšia. Ak je svetlo nedostatočné alebo sa používa v noci, stlačte tlačidlo IR Up / Zoom in / Up na zapnutie infračerveného svetla a vyberte infračervené zariadenie podľa svetla v danom čase.

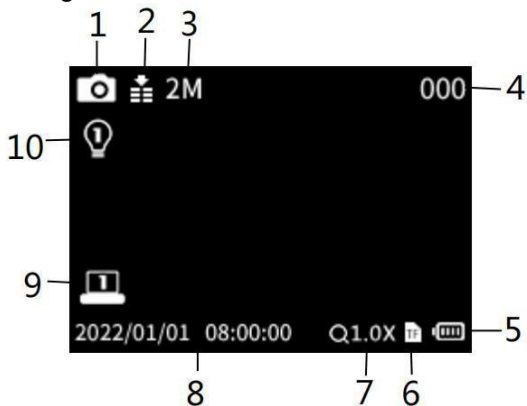
Čím tmavšie je svetlo, tým vyššie je nastavenie prevodového stupňa.
Dlhým stlačením tlačidla IR Up/Zoom in/Up Up
(Zväčšenie/Zväčšenie/Nahor) zväčšíte zobrazenie.

➤ **Zmena režimov**

Nočný režim má 3 rôzne režimy: fotografický režim, režim videa a režim prehrávania. Stlačenie tlačidla Režim môže zmeniť režim.

	Fotografický režim	Na fotografovanie statických fotografií.
	Režim videa	Na nahrávanie videa.
	Režim prehrávania	Na prehrávanie nahraných súborov.

➤ **Fotografovanie**



AGEM COMPUTERS

1.	Režim fotoaparátu	2.	Citlivosť nočného videnia
3.	Rozlíšenie fotografií	4.	Počet snímok, ktoré je možné zhotoviť
5.	Stav batérie	6.	Výzva na kartu Micro SD
7.	Digitálna indikácia zoomu	8.	Pečiatka času snímania
9.	Jas displeja	10	Zariadenie na infračervené svetlo

1. Zapnite zariadenie, predvolený je režim videa. Stlačením tlačidla režimu prepnete do režimu fotoaparátu.

2. Zoom:

Opakovaným stláčaním tlačidla  alebo  obrázok priblížite alebo oddialite. na obrazovke LCD sa zobrazí hodnota úrovne zväčšenia.

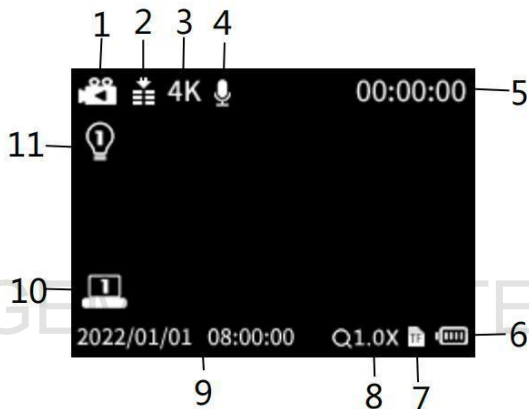
3. Nasnímajte statickú fotografiu.

- Zobrazte svoj objekt prostredníctvom LCD obrazovky.
- Nastavte zaostrenie otočením zaostrovaného kolieska.

Pri používaní v noci alebo pri nedostatočnom osvetlení zapnite IR stlačením tlačidla IR Up/Zoom in/Up. Zvýšte jas opakovaným stláčaním tlačidla. Má 7 úrovní jasu (0) 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 0...) Jas môže byť upravený podľa vašich potrieb. Čím tmavšie je svetlo, tým vyššie je nastavenie prevodového stupňa.

- Stlačením tlačidla Shot / OK urobíte fotografiu.

➤ **Nahrávanie videa**



1.	Režim videa	2.	Citlivosť nočného videnia
3.	Rozlíšenie videa	4.	Spínač nahrávania označenie
5.	Dostupné video Čas nahrávania	6.	Stav batérie
7.	Výzva na kartu Micro SD	8.	Digitálna indikácia zoomu
9.	Pečiatka času snímania	10	Jas displeja
11	Zariadenie na infračervené svetlo		

1. Zapnite zariadenie, predvolený je režim videa. Ak nie, stlačením tlačidla režimu prepnete do režimu videa.

2. Zoom:

Opakovaným stláčaním tlačidla  alebo  obrázok priblížite alebo oddialite. Hodnota úrovne zväčšenia sa zobrazí na obrazovke LCD.

3. Začnite nahrávať video.

- Zobrazte svoj objekt prostredníctvom LCD obrazovky.

- Nastavte zaostrenie otočením zaostrovaného kolieska

Pri nočnom alebo nedostatočne ľahkom používaní zapnite IR stlačením tlačidla

tlačidlo IR. Zvýšte jas opakovaným stlačením tlačidla. Má 7 úrovní jasu (0) 1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 0...) Jas je možné nastaviť podľa vášho potrebuje, tmavšie a je potrebné upraviť väčší jas.

- Stlačením tlačidla Shot spustíte nahrávanie. Trvanie záznamu sa zobrazí na LCD displeji.

4. Dokončiť nahrávanie.

- Opätovným stlačením tlačidla Shot zastavíte nahrávanie.

- Zariadenie po kapacite automaticky zastaví nahrávanie pamäťovej karty je plná.

Oznámenie:

➤ Vypnutie zariadenia

1. Ak je zariadenie úplne nabité a nedá sa zapnúť alebo sa obrazovka nemôže pohybovať počas používania a nedá sa vypnúť, vložte malý tvrdý prúžok, ako je špáradlo alebo drôt, do otvoru RST, keď cítite odpor,

stlačte ho a potom ho zapnite.

2. Použite univerzálny napájací adaptér USB* (DC 5V/2A) (*nie je súčasťou balenia) na nabíjanie tohto zariadenia. Po pripojení TYPE-C USB k zariadeniu, keď svieti červené svetlo indikátora nabíjania zariadenia, dlho stlačte tlačidlo napájania na zapnutie zariadenia, odpojením TYPE-C USB vypnete zariadenie, čo znamená, že vstavaná batéria nie je napájaná a musí byť úplne nabitá.

➤ **Zlý obraz**

- ◆ Ak cez deň, uistite sa, že je IR vypnutý (ak je IR zapnutý, obrazovka je čiernobiela alebo obrazovka farebná)
- ◆ Ak ste v noci, uistite sa, že ste zapli IR, stlačte IR nahor (ak je IR zapnutý, obrazovka je čiernobiela). Upravte najvhodnejší jas podľa potreby.
- ◆ Upravte zaostrenie spomalením otáčania zaostrovacieho kolieska a uistite sa, že je zaostrené.

IR – LED (funkcia nočného videnia)

1. Pokiaľ ide o manuálne zaostrovanie: používatelia môžu manuálne zaostriť

Zaostrovacie koliesko podľa skutočnej pozorovacej vzdialenosti, aby sa ladilo najlepšie zaostrenie, kým nie je displej jasný.

2. V režime fotografie/video, ak musíte zobrazíť tmú prostredia, krátkym stlačením tlačidla IR UP aktivujete IR LED, obraz sa zmení na čiernobiely. IR LED má sedem úrovní, krátkym stlačením

tláčidla IR UP zvýšite úroveň, krátkym stlačením tlačidla IR DOWN nadol nadol dosiahnete úroveň.

(Ak napätie batérie nie je dostatočné, úroveň IR LED automaticky dole. Úroveň IR môže dosiahnuť až 7 úrovní, keď je batéria plná. Ak zostane len polovičný výkon, úroveň môže dosiahnuť až 5. Ak zostane iba 25% výkonu, úroveň môže dosiahnuť až 3. Ak je kapacita batérie nižšia ako 25%, infračervená LED dióda nemôže byť aktivovaný.)

AGEM COMPUTERS

➤ **Nastavenia v režime fotografií a videa**

Stlačte tlačidlo Menu v režime fotografie alebo videa, môžete zmeniť nastavenia.

Menu	Funkcia
Rezolúcia	Nastavte rozlíšenie videa. Možnosti: 4K / FHD / HD.
Fotka Rezolúcia	Nastavte rozlíšenie fotografie. Možnosti: 36M, 12M, 8M, 5M, 3M, 2M, 1M.
Nočné videnie citlivosť	Vyberte citlivosť nočného videnia. Možnosti: [Nízka]/[Stredná]/[Vysoká].
Jas obrazovky	Podľa potreby upravte jas obrazovky. Možnosti: [Úroveň 1]/[Úroveň 2] / [Úroveň 3] / [Úroveň 3] /[Úroveň 4]/[úroveň 5]/[úroveň 6] / [úroveň 7].
Zvukový	ZAPNUTÉ / VYPNUTÉ.
Značka dátumu	ZAPNUTÉ / VYPNUTÉ.
Nastave nie dátumu	Nastavte dátum a čas zariadenia. Stlačením tlačidla nahor alebo nadol upravte dátum alebo čas, stlačením tlačidla OK presuňte kurzor medzi nastaveniami zvolte "OK" a stlačte

	tlačidlo OK na dokončenie všetkých nastavení..
Automatické vypnutie	Nastavte čas vypnutia zariadenia z dôvodu úspory energie, ak je zariadenie nečinné. Možnosti:[VYPNUTÉ]/[1min]/[3min]/[5min]/[10min].
Nastavenie jazyka	Nastavte jazyk OSD (na obrazovke). Možnosti:[Slovenčina] /[简体中文]/[繁体中文]/ [日本語] /[한국어] /[Русский] /[Français]/ [Deutsch] /[čeština] /[Portugués]/[Polski] /[Holandsko]/ [Türkiye]
Blikanie	Nastavte frekvenciu svetelného zdroja tak, aby zodpovedala frekvencii dodávky elektrickej energie v miestnej oblasti, aby ste zabránili rušeniu. Možnosti:[50Hz]/[60Hz].
Formát	Naformátujte kartu Micro SD. Formát Micro SD odstráni všetky súbory vrátane chránených súborov. Skopírujte dôležité pred potvrdením. Možnosti:[OK]/[Zrušiť].
Vynulovanie Sústava	Obnovenie predvoleného nastavenia z výrobných nastavení Nastavenia. Možnosti:[OK]/[Zrušiť].

Verzia	Používateľ môže vidieť informácie o verzii firmvéru.
--------	--

➤ **Prehrávanie**

1. Zapnite zariadenie a stlačením tlačidla režimu prepnete do režimu prehrávania.

2. Stlačením tlačidla Hore/Dole zobrazíte fotografie a videosúbory.

3. Prehrávanie videa

- Stlačením tlačidla Záber spustíte prehrávanie videosúborov.

- Opätovným stlačením tlačidla Záber nastane pauza.

- Stlačením tlačidla Menu zastavíte prehrávanie aktuálneho videa.

Stlačte tlačidlo Menu v režime prehrávania, na obrazovke sa zobrazí ponuka prehrávania. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol skenovanie uzamknete alebo odstránite. A stlačením tlačidla Shot vyberte jednu, ktorá vstúpi do podponuky.

Zoznam ponúk prehrávania:

Menu	Funkcia
Odstrániť	Odstránenie aktuálne jedného súboru v pamäti karta. Možnosti:[Áno]/[Nie].

Odstrániť všetko	Odstráňte všetky súbory na pamäťovej karte.
	Možnosti:[Áno]/[Nie].
Zamknúť	Zamknite aktuálny súbor na pamäťovej karte. Možnosti:[Áno]/[Nie].
Odomknúť	Odomknite aktuálny súbor na pamäťovej karte. Možnosti:[Áno]/[Nie].
Odomknúť všetko	Odomknite všetky súbory na pamäťovej karte. Možnosti:[Áno]/[Nie].

Stiahnutie súborov do počítača

Existujú dva spôsoby sťahovania súborov zo zariadenia do počítača:

- Vložením pamäťovej karty do čítačky kariet.
- Pripojením zariadenia k počítaču pomocou dodaného USB kábla typu C.

Používanie čítačky kariet

1. Vysuňte pamäťovú kartu zo zariadenia a vložte ju do čítačky kariet.

Potom pripojte čítačku kariet k počítaču.

2. Otvorte [Tento počítač] alebo [Windows Explorer] a

Dvakrát kliknite na ikonu vymeniteľného disku, ktorá predstavuje pamäťovú kartu.

3. Skopírujte obrázky z karty do adresára na pevnom disku počítača podľa vlastného výberu.

Pripojenie zariadenia k počítaču pomocou kábla USB

1. Zapnite nočné videnie. Pripojte ho k počítaču pomocou dodaného USB kábla typu C.
2. Na obrazovke vyberte "Pamät" a stlačením tlačidla OK prejdite do režimu vymeniteľného disku.
3. Otvorte [Tento počítač] alebo [Windows Explorer]. A "Vymeniteľný disk" sa zobrazí v zozname jednotiek. Dvojitým kliknutím na ikonu "Vymeniteľný disk" zobrazíte jeho obsah. Súbory uložené vo fotoaparáte sa nachádzajú v priečinku s názvom "DCIM".
4. Skopírujte fotky alebo súbory do počítača.

POZNÁMKY k čisteniu

Pred čistením zariadenia ho odpojte od zdroja napájania! Na čistenie vonkajšej strany zariadenia používajte iba suchú handričku. Aby ste predišli poškodeniu elektroniky, nepoužívajte žiadnu čistiacu kvapalinu. Okuláre a/alebo šošovky čistite iba mäkkou handričkou, ktorá nezanecháva vlákna (napr. handričkou z mikrovlákien). Aby ste predišli poškrabaniu šošoviek, čistiacou handričkou používajte iba jemný tlak. Chráňte zariadenie pred prachom a vlhkosťou. Uložte ho do vrečka alebo škatule

AGEM COMPUTERS